LINKSYS®
A Division of Cisco Systems, Inc.

Inicie uma rede sem fios com uma amplitude até 4X superior e uma velocidade até 12X superior!

O Router sem fios N de banda larga tem as funcionalidades de três dispositivos num só. Em primeiro lugar, o Ponto de acesso sem fios, que permite ligar-se à rede sem a utilização de cabos. Também dispõe de um Comutador 10/100 full-duplex de 4 portas incorporado para ligar os dispositivos Ethernet com fios. Por fim, a função de Router liga todos estes dispositivos e permite que toda a rede partilhe uma ligação de alta velocidade à Internet por cabo ou DSL.

O Ponto de acesso incorporado no Router utiliza a mais recente tecnologia de redes sem fios, a Sem fios N (norma 802.11n). Através da sobreposição dos sinais de vários aparelhos de rádio, a tecnologia "Multiple In, Multiple Out" (MIMO) da Sem fios N multiplica a velocidade de dados efectiva. Ao contrário das tecnologias comuns de rede sem fios que são confundidas pelos reflexos de sinais, a tecnologia MIMO utiliza realmente estes reflexos para aumentar o alcance e reduzir os "pontos mortos" na área de cobertura da rede sem fios. O sinal robusto alcança uma maior distância, mantendo as ligações sem fios até 4 vezes mais longe do que a rede Sem fios G padrão.

Com a tecnologia Sem fios N, quanto mais longe estiver mais vantagens terá em termos de velocidade. Funciona perfeitamente com equipamento Sem fios G e B padrão, mas quando ambas as extremidades da ligação sem fios são Sem fios N, o router pode aumentar ainda mais o débito utilizando o dobro da banda de rádio, o que proporciona velocidades até 12 vezes superiores às das redes Sem fios G padrão. Mas, ao contrário de outras tecnologias de melhoramento da velocidade, a Sem fios N pode activar dinamicamente este modo de velocidade dupla para os dispositivos Sem fios N e, ao mesmo tempo, estabelecer ligação a outros dispositivos sem fios utilizando as velocidades máximas desses dispositivos. Em áreas congestionadas, o modo de "bom vizinho" assegura que o Router verifica se existem outros dispositivos sem fios na área antes de ocupar a banda de rádio.

Para ajudar a proteger os dados e a privacidade, o Router pode codificar todas as transmissões sem fios com encriptação de 256 bits de nível superior. Pode agir como Servidor DHCP da rede, possui uma firewall SPI poderosa para proteger os computadores contra intrusos e contra a maioria dos ataques pela Internet conhecidos e suporta a passagem VPN. A configuração é fácil através do utilitário de configuração baseado no browser.

A incrível velocidade da Sem fios N torna-a ideal para aplicações exigentes como, por exemplo, sequências de vídeo, jogos e telefone de Voz sobre IP, e ainda permite executar em simultâneo vários fluxos de dados intensivos através da rede, sem afectar o desempenho. Com o Router sem fios N de banda larga da Linksys no centro da sua rede doméstica ou do escritório, é possível partilhar uma ligação à Internet de alta velocidade, ficheiros, impressoras e jogos para vários jogadores e executar aplicações exigentes a velocidades superiores às das redes 10/100 com fios, sem o incómodo de ter de utilizar cabos!

Router de partilha de acesso à Internet, Comutador de 4 portas e Ponto de acesso sem fios incorporado com melhoramento de velocidade e alcance	A tecnologia MIMO utiliza vários rádios para criar um sinal robusto que alcança uma distância até 4 vezes superior e reduz os pontos mortos	Até 12 vezes mais rápido do que uma rede sem fios G, mas também funciona perfeitamente com dispositivos sem fios G e B	Os sinais sem fios são protegidos por encriptação até 256 bits e a rede é protegida dos ataques provenientes da Internet por uma firewall SPI poderosa

Router sem fios N de banda larga

WIRELESS

Dados do produto

Cisco Systems

Modelo WRT300N (PT)

Router sem fios N de banda larga

Características

- Compatível com as normas IEEE 802.11n
- Velocidades sem fios incrivelmente rápidas para aplicações que exigem muita largura de banda como, por exemplo, sequências de vídeo ou partilha de ficheiros
- Cobertura sem fios expandida. Até 4X o alcance dos produtos 802.11g
- Todas as portas LAN suportam o "crossover" automático (MDI/MDI-X); não são necessários cabos de "crossover"
- O dispositivo pode ser colocado na vertical ou na horizontal

Especificações técnicas

Modell	WRT300N
Normas	802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u
Portas	Power (Alimentação), Internet, Ethernet
Botões	Reset (Repor)
Tipo de cabo	CAT 5
LEDs	Power (Alimentação), Internet, Ethernet (1 a 4), Wireless (Sem fios)
N.º de antenas	3
Amovível (s/n)	n
Potência RF (EIRP) em dBm	16
Potência da antena em dBi	1,8
UPnP	Able
Funcionalidades de segurança	WEP
Bits de chave WEP	64, 128

Ambiente

Dimensões do aparelho	188 x 40 176 mm
Peso	0,527 kg
Alimentação	12V, 1A
Certificações	FCC, CE, IC-03
Temp. de funcionamento	0° C a 40° C
Temp. de armazenamento	-20° C a 70° C
Humidade de funcionamento	20% a 80%, sem condensação
Humidade de armazenamento	10% a 90%, sem condensação

Linksys

Web: http://www.linksys.com/international

Os produtos Linksys estão disponíveis em mais de 50 países, suportados por 12 escritórios regionais da Linksys em todo o mundo. Para obter a lista completa dos contactos do suporte técnico e de vendas locais da Linksys, visite o Web Site em

www.linksys.com/international

Requisitos mínimos

- Internet Explorer 5.5 ou Firefox 1.0
- Unidade de CD-ROM
- Windows 2000 ou XP
- Placa de rede

Conteúdo da embalagem

- Router sem fios N de banda larga
- CD-ROM de configuração com Norton Internet Security
- Manual do Utilizador em CD-ROM
- Cabo de rede Ethernet
- Transformador

Consulte a embalagem e o conteúdo do produto para saber quais as funcionalidades específicas suportadas. As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A Linksys é uma marca registada ou marca comercial da Cisco Systems, Inc. e/ou das respectivas subsidiárias nos E.U.A. e noutros países. Copyright © 2006 Cisco Systems, Inc. Todos os direitos reservados. Outras marcas e nomes de produtos são marcas registadas ou marcas comerciais dos respectivos titulares.

WRT300N-PT-DS-60425A SW